

ИРАА-01Д

КОНТРОЛЬ РАДИОАКТИВНЫХ АЭРОЗОЛЕЙ В РАБОЧЕЙ ЗОНЕ

НАЗНАЧЕНИЕ:

- непрерывное измерение объемной активности радиоактивных аэрозолей, обусловленной техногенными альфа-излучающими нуклидами;
- подача звуковой/световой сигнализации в случае превышения измеренными значениями объемной активности установленных пороговых уровней.

ОСОБЕННОСТИ:

- стационарное размещение в местах контроля параметров воздуха рабочей зоны;
- подключение к насосу блока типа БН-01 или другому устройству внешнего пробоотбора;
- служебный интерфейс USB для диагностики, настройки, поверки.

Номер в госреестре СИ РФ:
№ 68384-17



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерений объемной активности:

- $1,0 \div 2,0 \cdot 10^5$ Бк/м³.

Энергетический диапазон регистрации альфа-излучения:

- $3,0 \div 8,0$ МэВ.

Коэффициент чувствительности для частиц регистрируемых энергий альфа-излучения по ²³⁹Pu:

- не менее 0,02.

Собственный фон сигнализатора:

- не превышает 0,1 Бк/м³.

Объемный расход прокачиваемого через фильтр воздуха:

- $20 \div 40$ л/мин.

Диапазон измерений объема прокачанного через фильтр воздуха:

- $10 \div 100000$ л.

Питание:

- 220 В, 50 Гц.

Потребляемая мощность:

- 50 В·А.

Габаритные размеры, масса:

- 350×156×482 мм, не более 6 кг.